

# **Национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков**

ХНУРЕ-АтаСД-Лр-03--Структури Даних 🖺





Турниры Профайл

Вопросы

#### Турнир

Состояние Участники Задачи Решения Отправить Результаты Покинуть

Партнёры Помощь Rating Выйти

u25154\_EKSHR

### Задача F-02

F-02: Развилки дерева

Сложность: \*\*\*\*\*\*\*\*

Ограничение по времени: 0.2 секунды Ограничение по памяти: 64 мегабайта

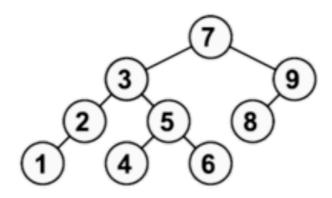
Реализуйте бинарное дерево поиска для целых чисел. Программа получает на вход последстельность целых чисел и строит из них дерево. Элементы в деревья добавляются в соответстві результатом поиска их места. Если элемент уже существует в дереве, добавлять его не надо. Баз сировка дерева не производится.

Выведите развилки полученного дерева.

#### Формат входных данных

На вход программа получает последовательность натуральных чисел. Последовательность вершается числом 0, которое означает конец ввода, и добавлять его в дерево не надо. Длина подовательности не превосходит  $10^5$ , сами числа лежат в диапазоне от 1 до  $10^5$ .

Первый пример соответствует следующему дереву:



# Формат выходных данных

Выведите все развилки полученного дерева в порядке возрастания.

# Примеры

тест	ответ
7 3 2 1 9 5 4 6 8 0	3 5 7
2 1 3 0	2

- » Отправить на проверку
- » Мои решения этой задачи

ПРОЕКТ ПОДДЕРЖИВАЕТ КОМПАНИЯ



Страница создана за 0.020 с. Время на сервере: Mon, 06 May 2024 21:40:08 +0300 GZip включён.

Copyright © 2005-2023, Молодёжное научное общество "Q-BIT"; тех. поддержка: Н.А. Арзубов При использовании материалов сайта ссылка на QBit.org.ua обязательна.